

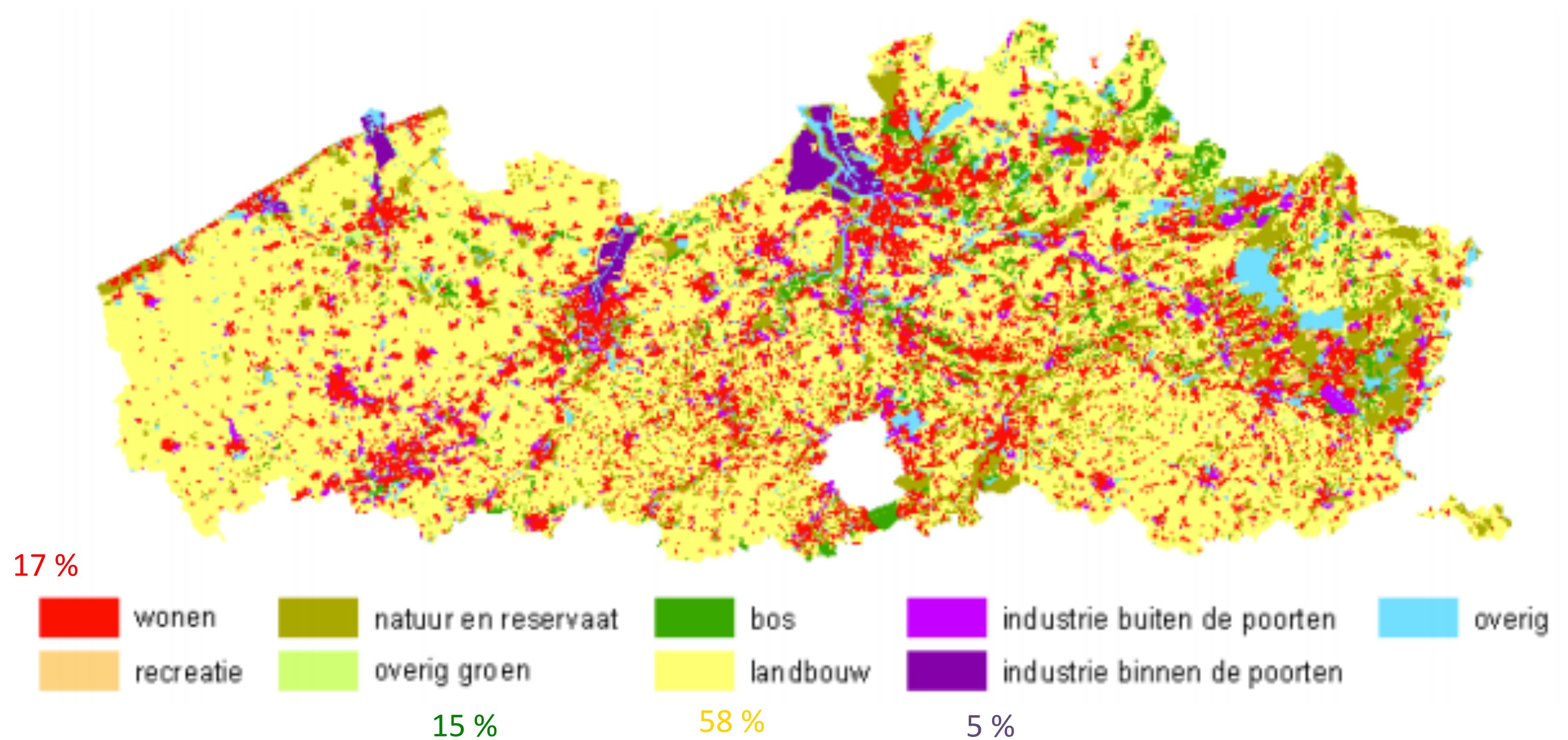


MAAKBARE NATUUR?

Herstel van bloemrijke graslanden

Stephanie SCHELFHOUT
WOOOW festival 24/11/2019

Er is **weinig** natuur in Vlaanderen
De natuur is erg **versnipperd**
En vaak in **slechte staat**



$> 100 \text{ m}^2$



$< 100 \text{ m}^2$





 Vrieselhof in Ranst



 Leiemeersen in Deinze

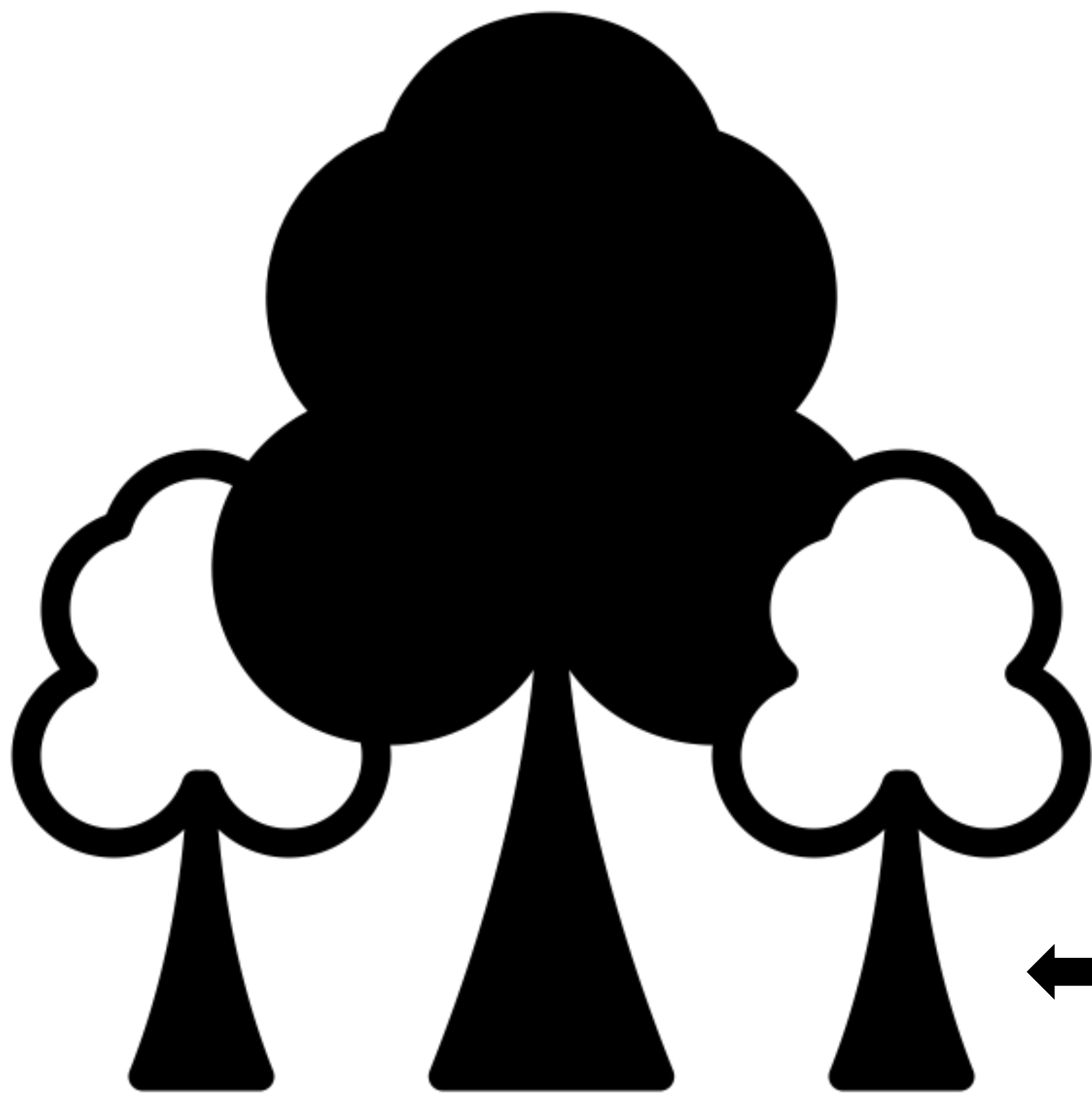


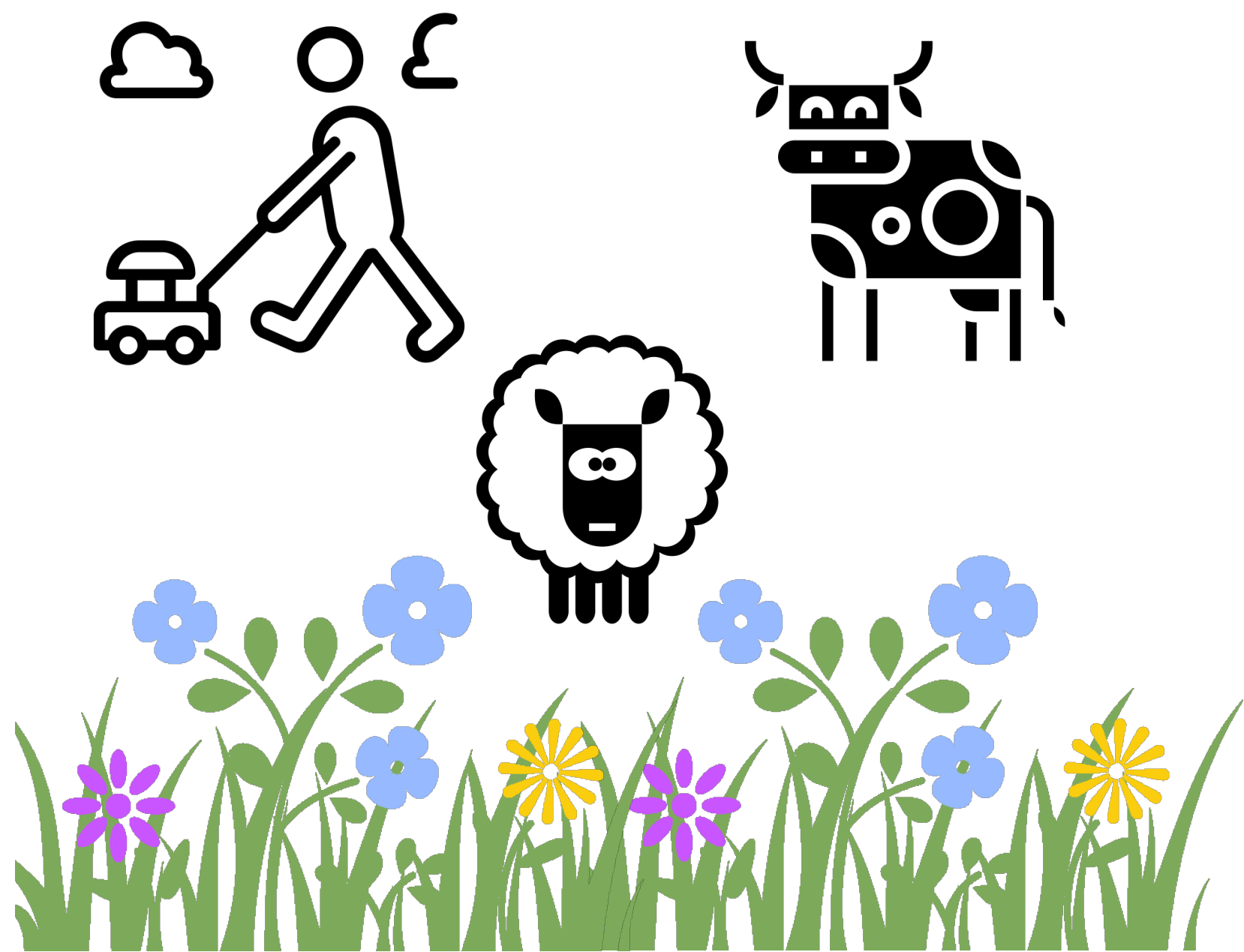
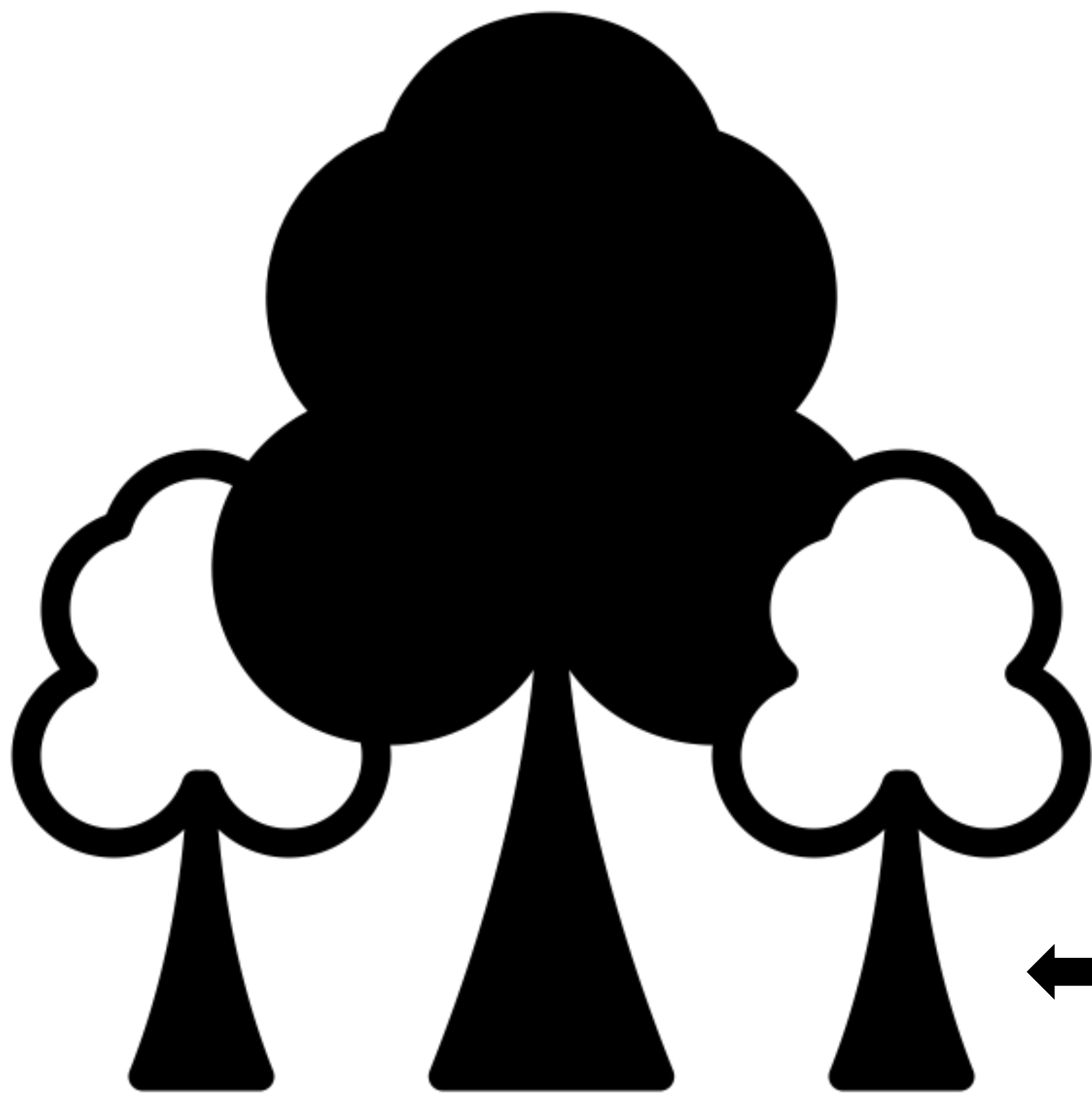
 Damvallei in Destelbergen

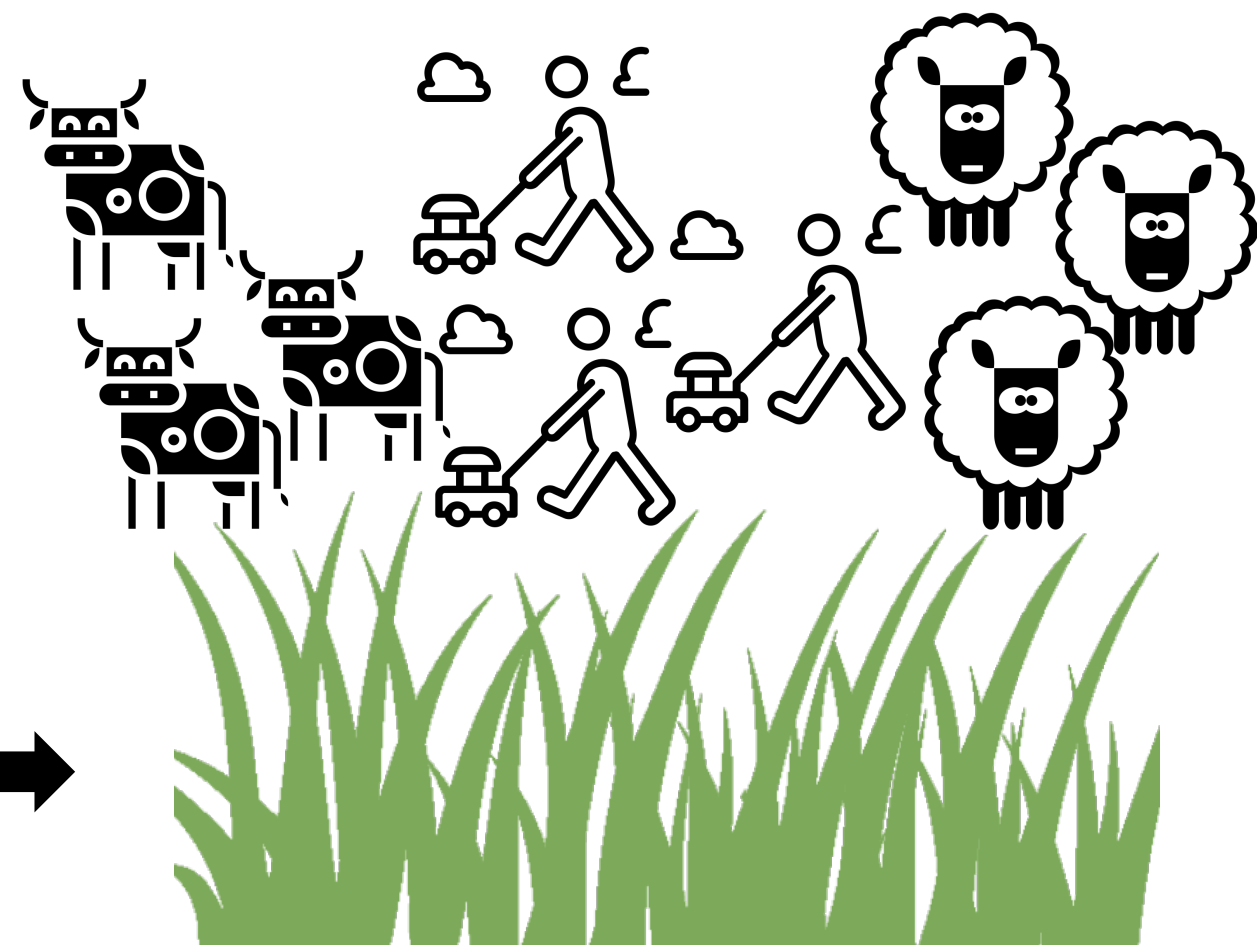
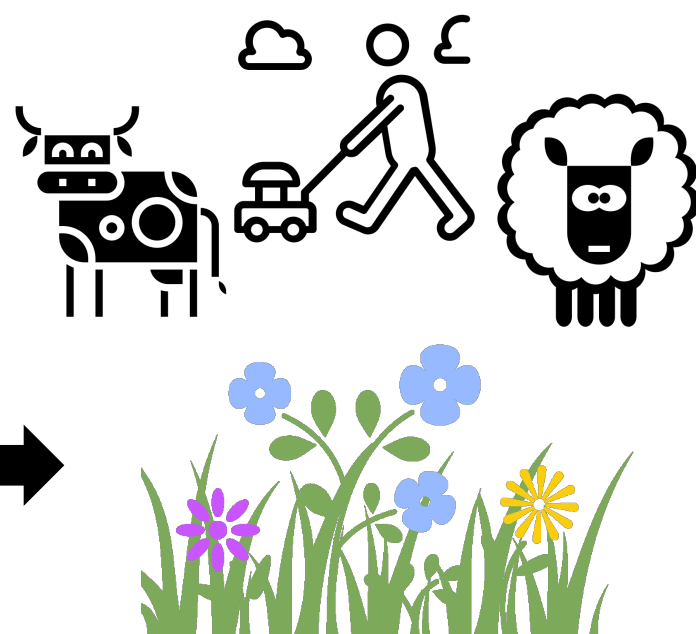
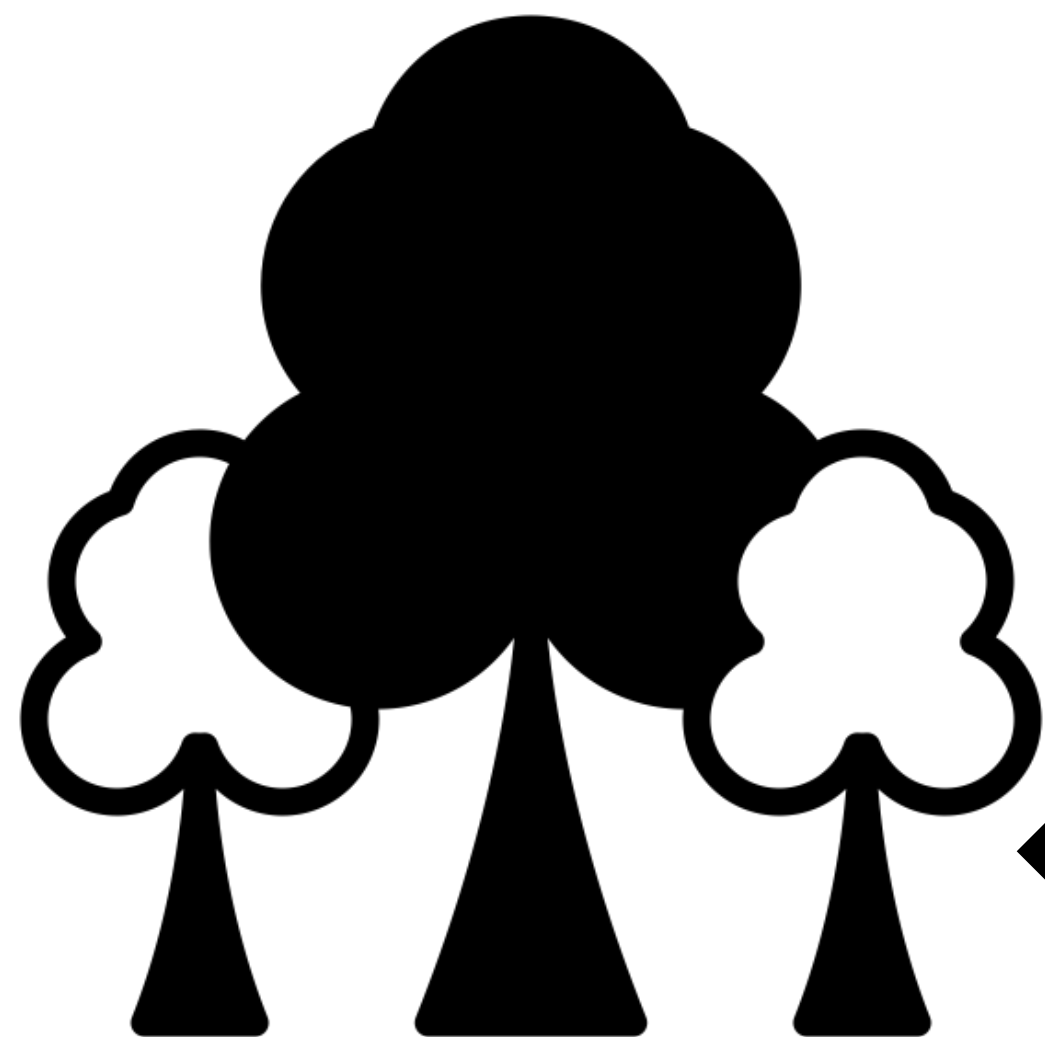


 Gulke Putten in Wingene











Biodiversiteit

Productie

**VEEL SOORTEN
TRAGE GROEI**



**ONDERGRONDS STRIJD
-> voedingsstoffen**



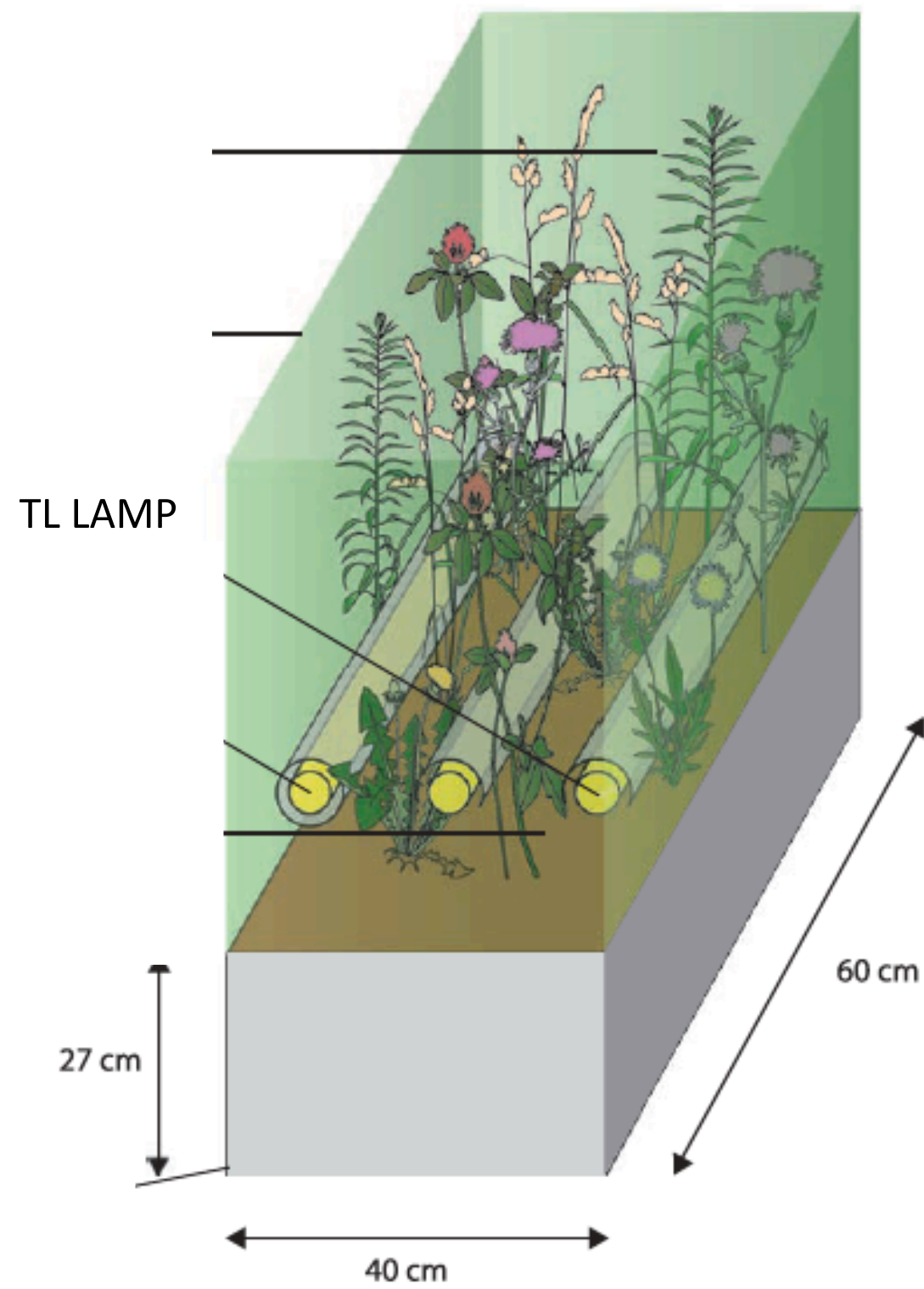
**WEINIG SOORTEN, de snelste wint
SNELLE GROEI**



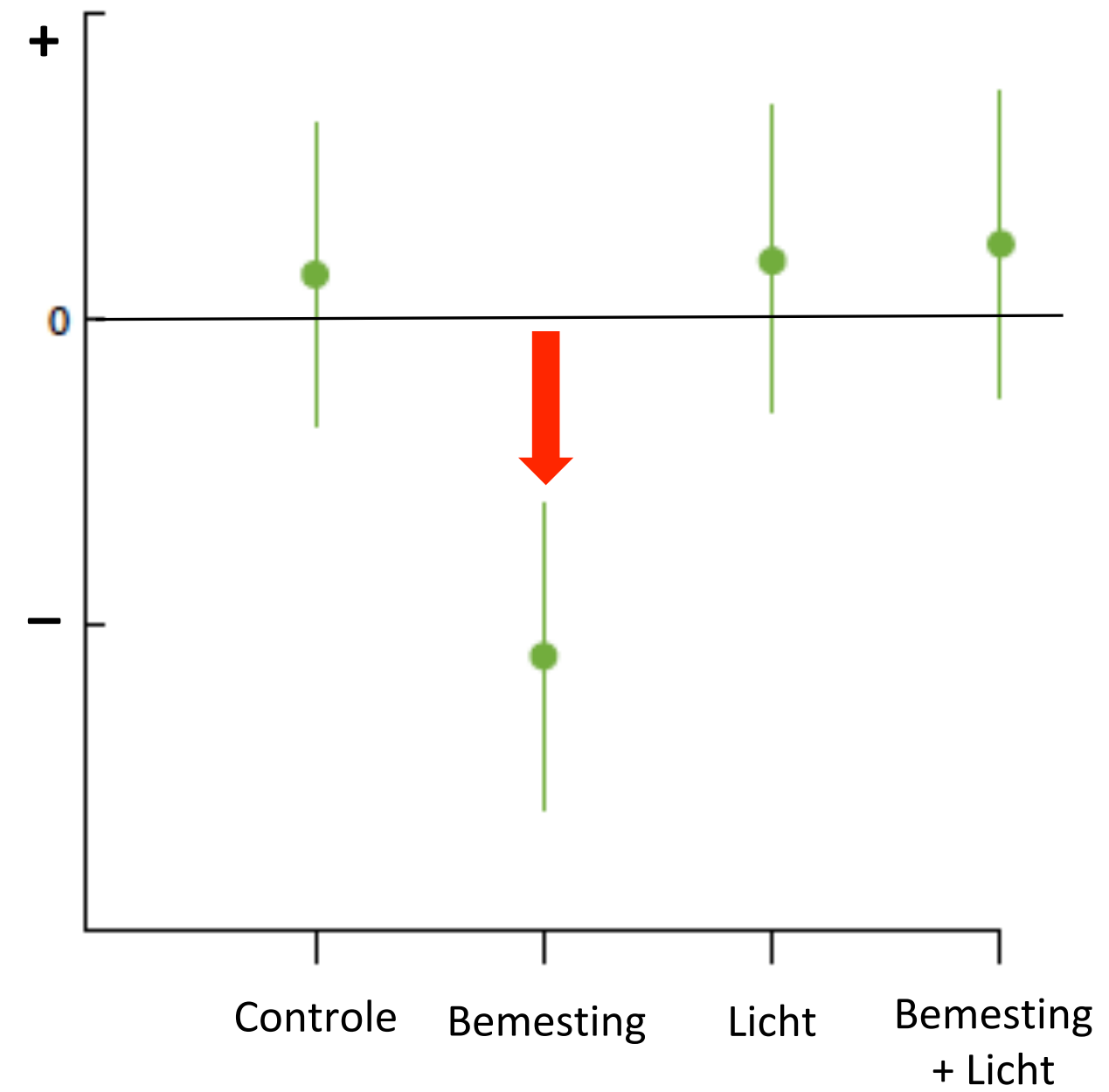
**BOVENGRONDS STRIJD
-> licht**

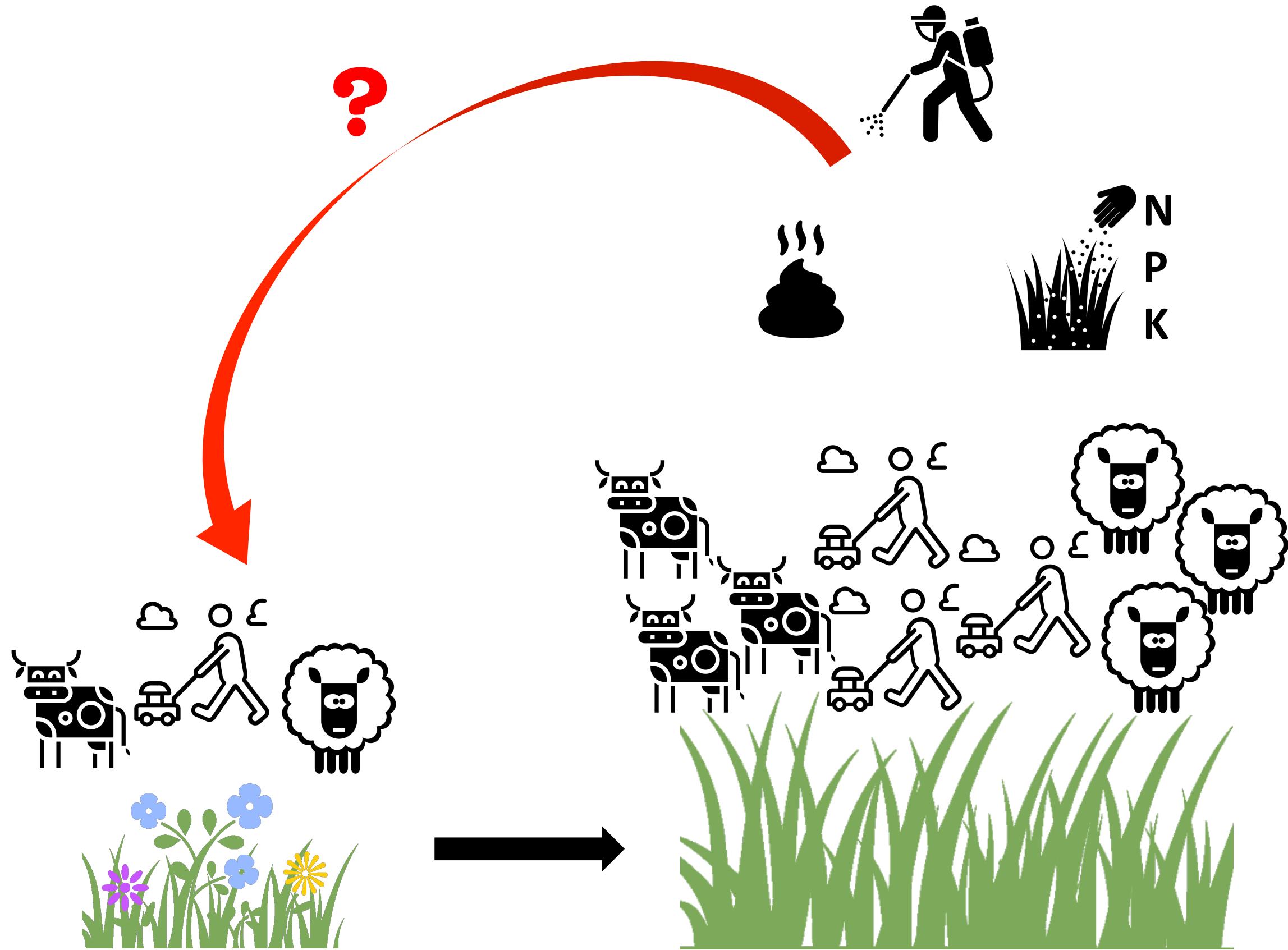
Biodiversiteit

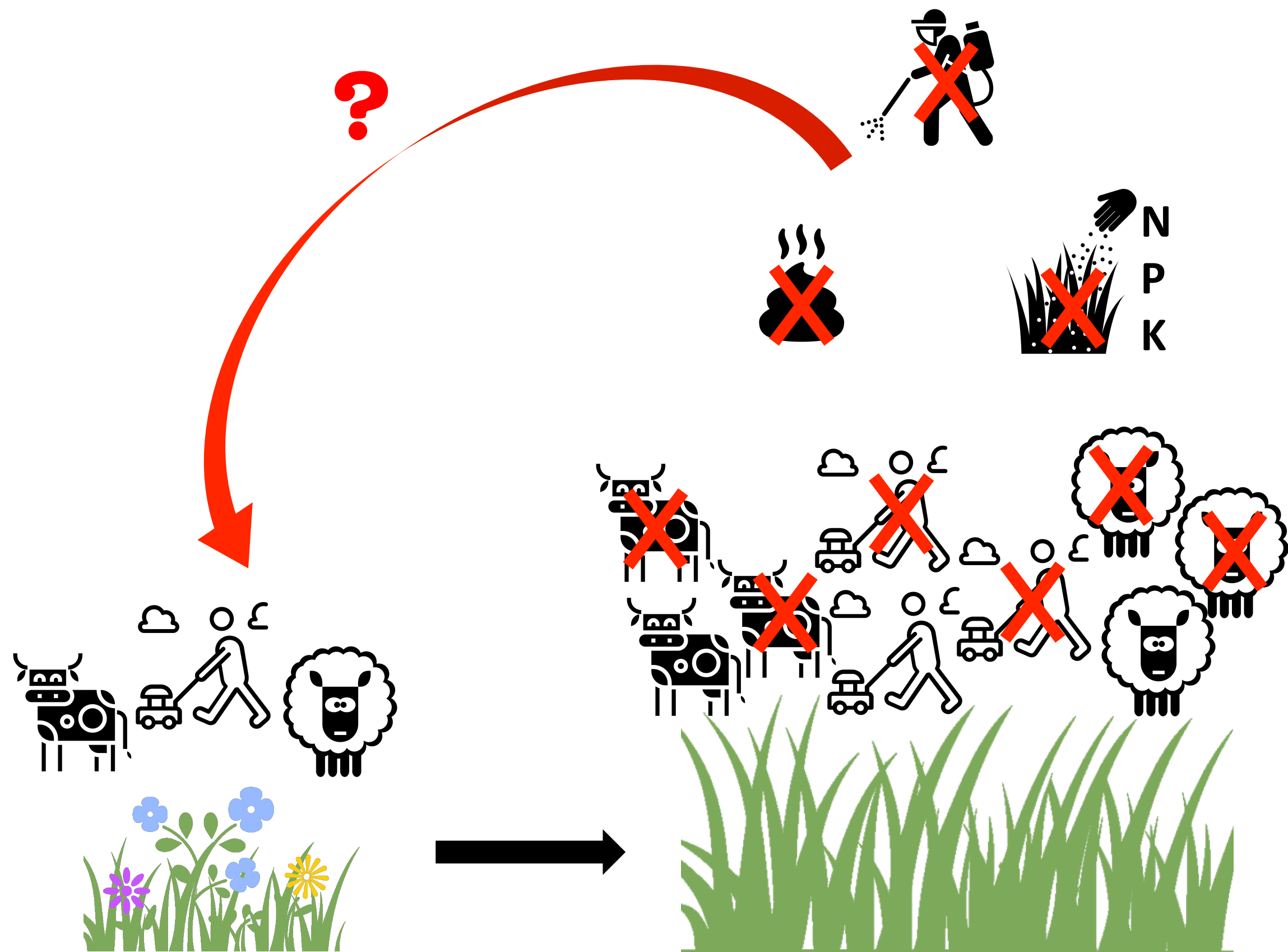
Productie



Verandering in
aantal soorten



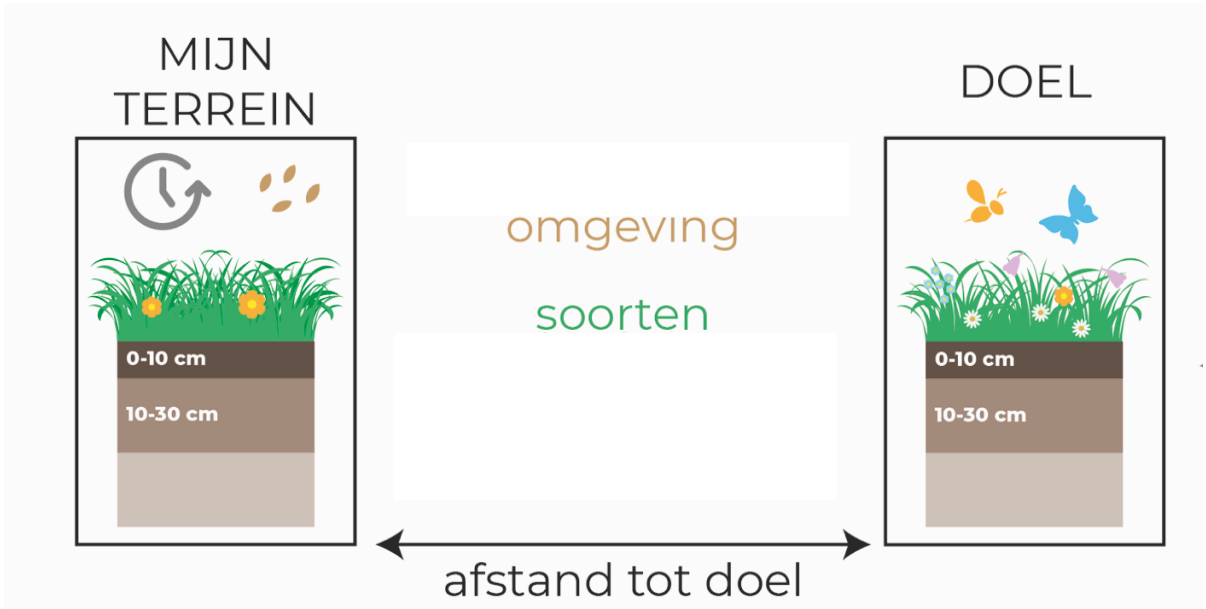
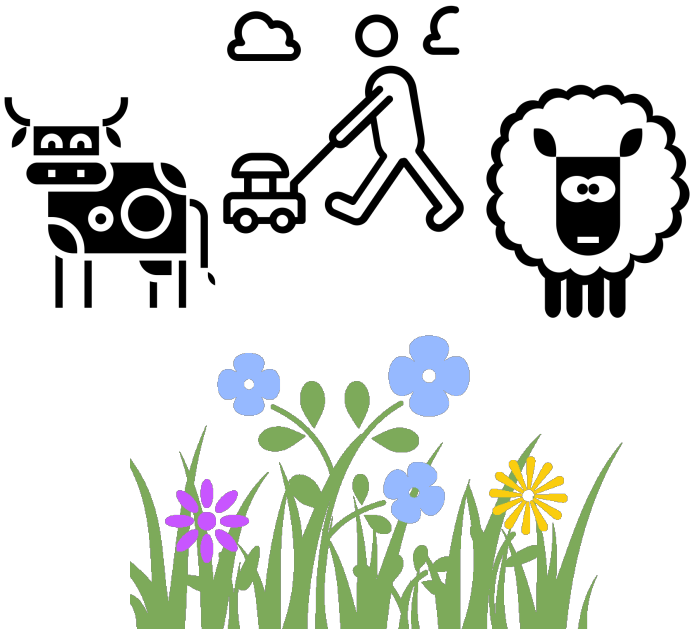






KNELPUNTEN:

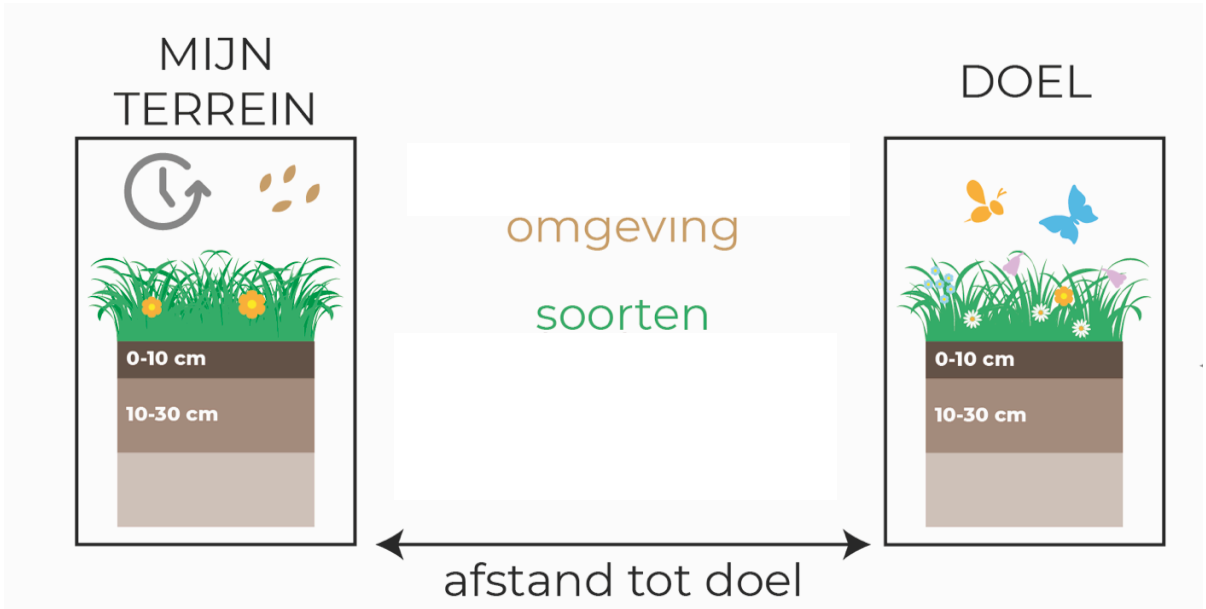
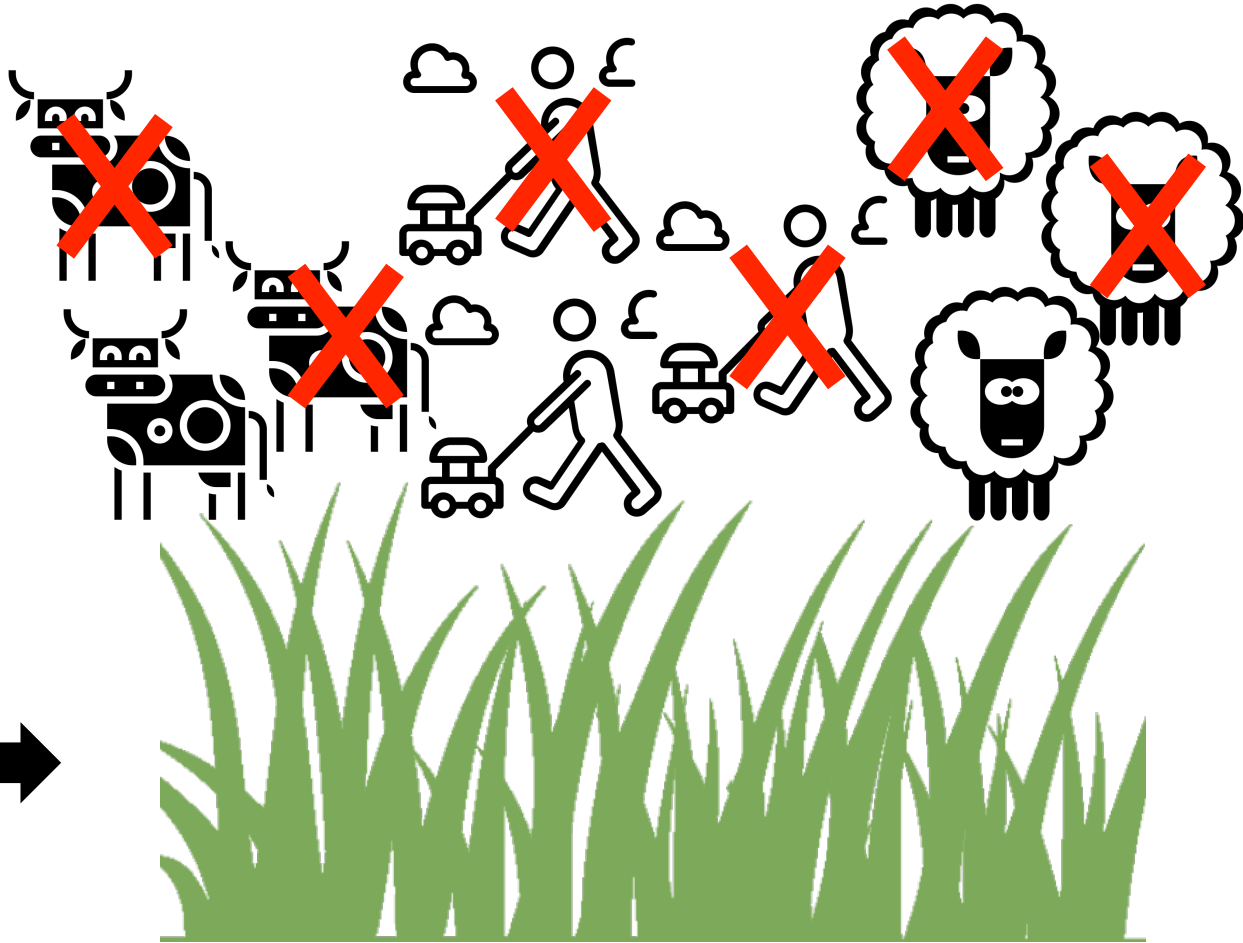
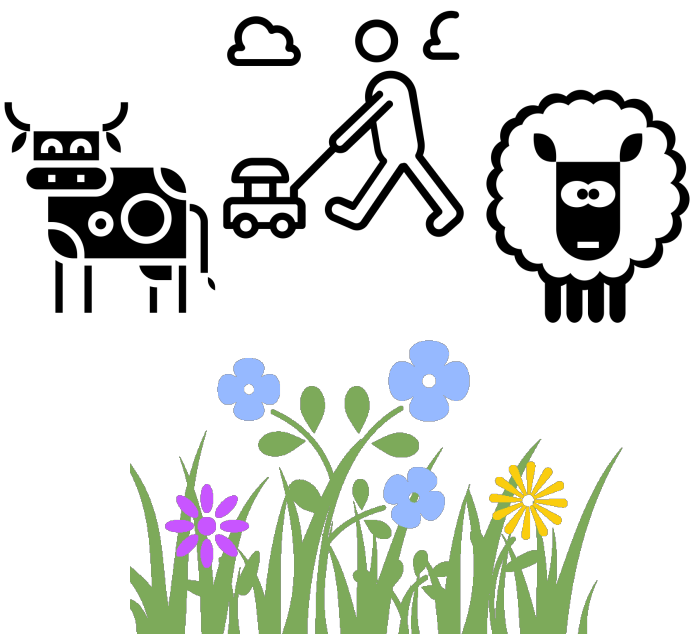
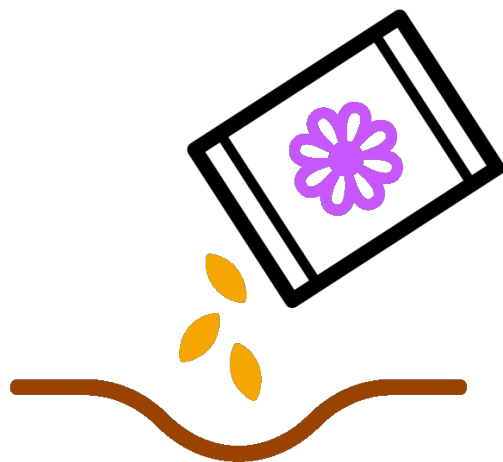
1. Zaadbronnen van gewenste plantensoorten zijn weg



KNELPUNTEN:

1. Zaadbronnen van gewenste plantensoorten zijn weg

BLOEMRIJK GRASLAND
MET SNELGROEIENDE KRUIDEN



“Zoemrijk grasland” (Provincie West-Vlaanderen) door de vegetatie te strippen en in te zaaien met “snelgroeende” kruiden

Gewone margriet, gewone rolklaver, knoopkruid, rode klaver, ...



OPLETTEN:

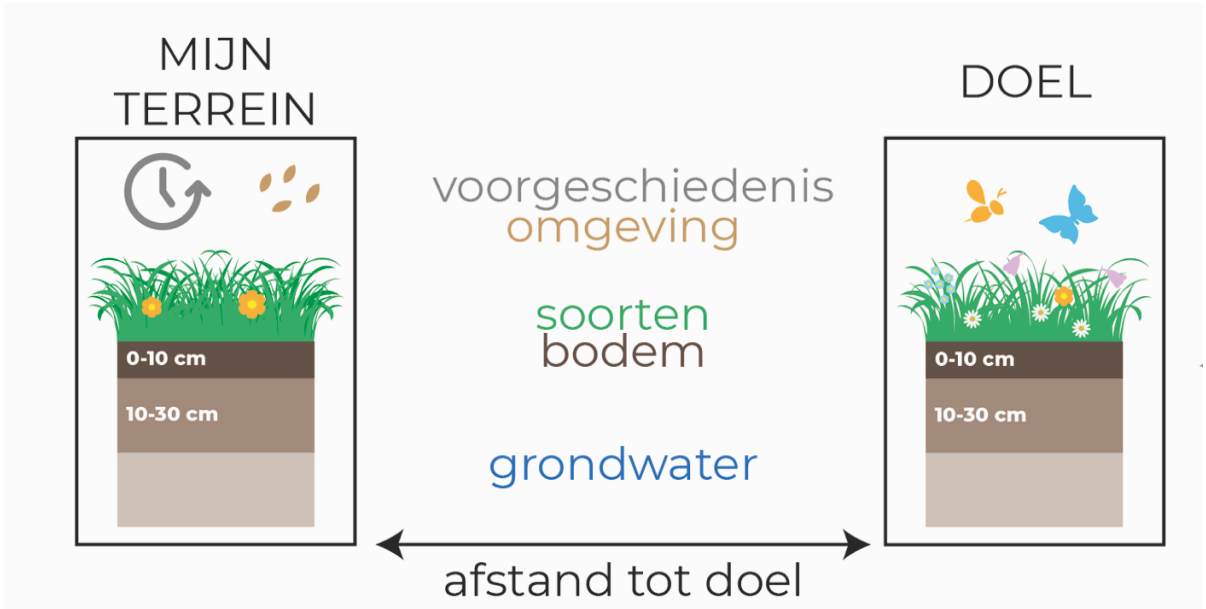
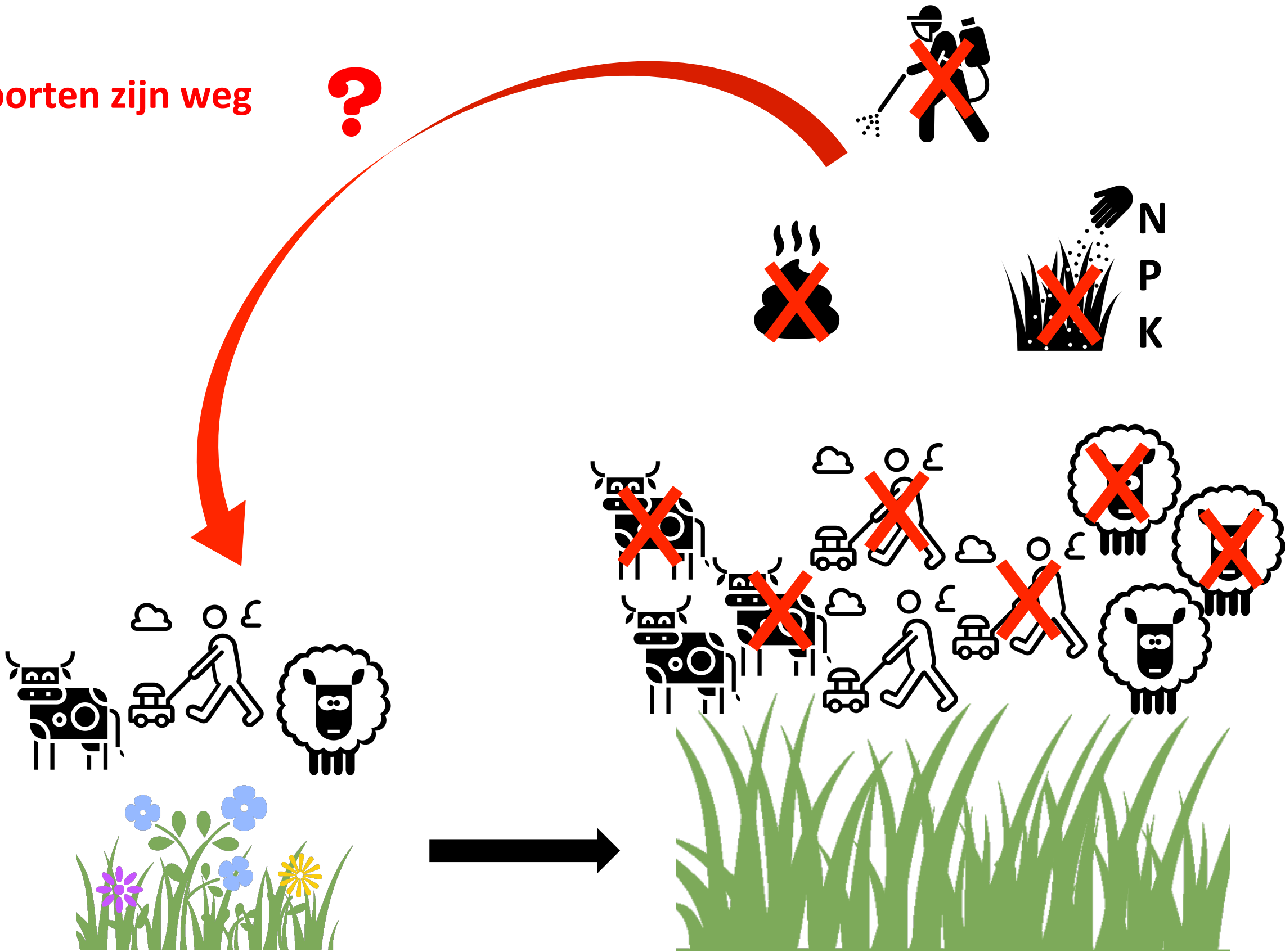
1. Inheemse plantensoorten hebben meer waarde voor onze wilde bijen en vlinders
2. Kies een zadenmengsel met soorten die bij je bodem passen (bv. natte zandbodem)
3. Kiemplaatst??
4. Zaaitijdstip (najaar is best, voorjaar kan)
5. Zaadmengsel met meerjarigen + eenjarigen combineren; weinig/geen grassen

Zaden kopen: (BE: Ecoflora, NL: Crudthoeck, DE: Rieger-Hofmann)



KNELPUNTEN:

- 1. Zaadbronnen van gewenste plantensoorten zijn weg
- 2. Teveel fosfor in de bodem



Bodem P_{Totaal}
concentratie
(mg P kg⁻¹)



0 250 500 750






 NPK weg door
te maaien?

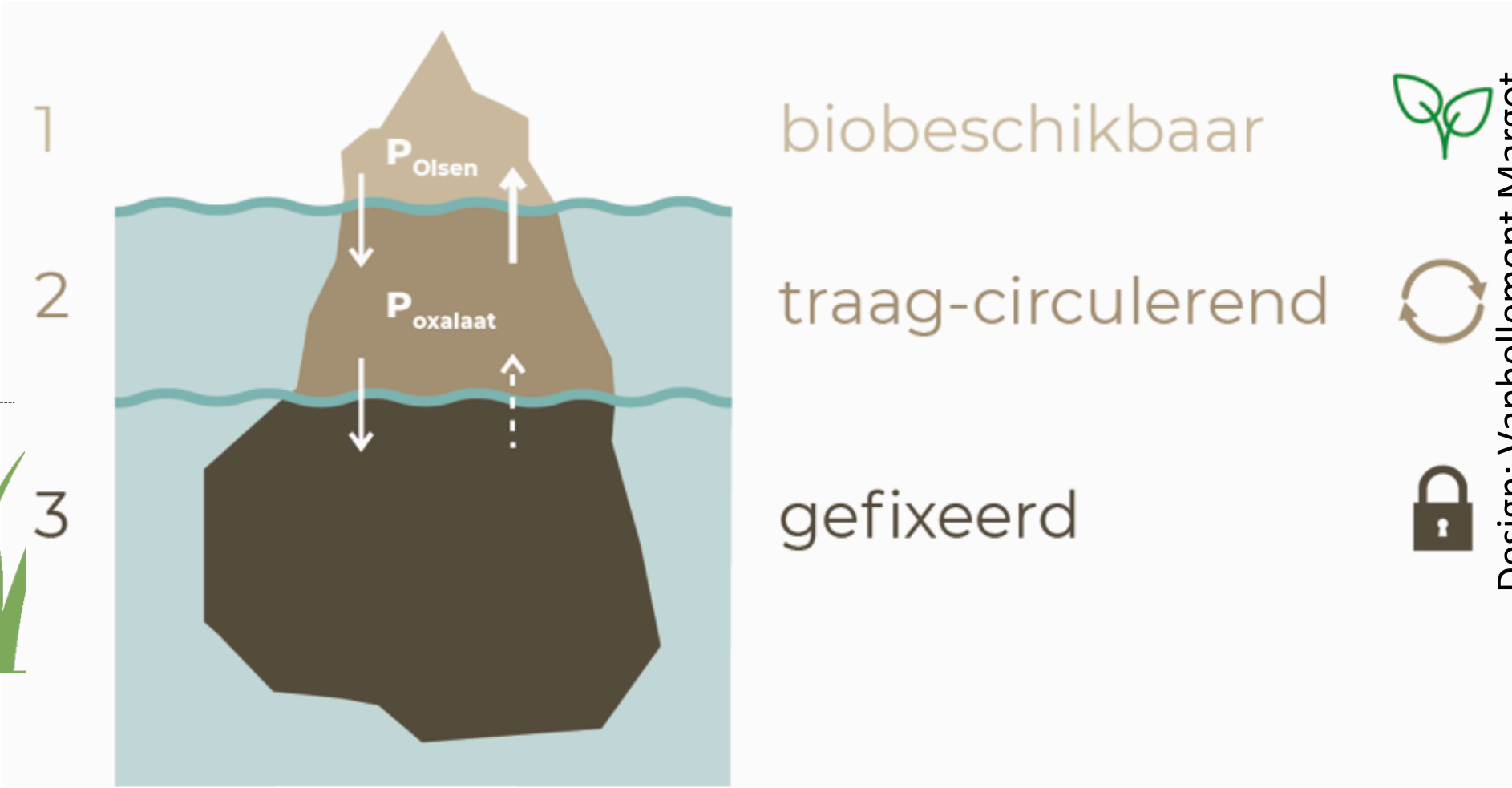
In de bodem:

N 

K 

P 

Bodem P_{Totaal}
concentratie
(mg P kg⁻¹)





HEISCHRAAL GRASLAND



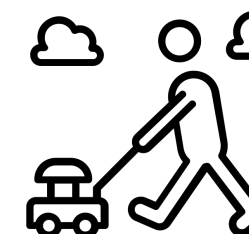
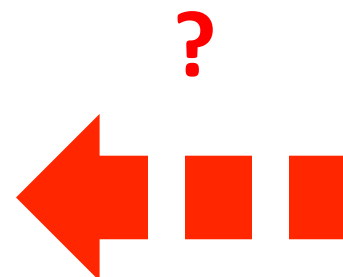
GRAS-KRUIDEN-MIX



ENGELS RAAI-GRASLAND GRASSEN MIX

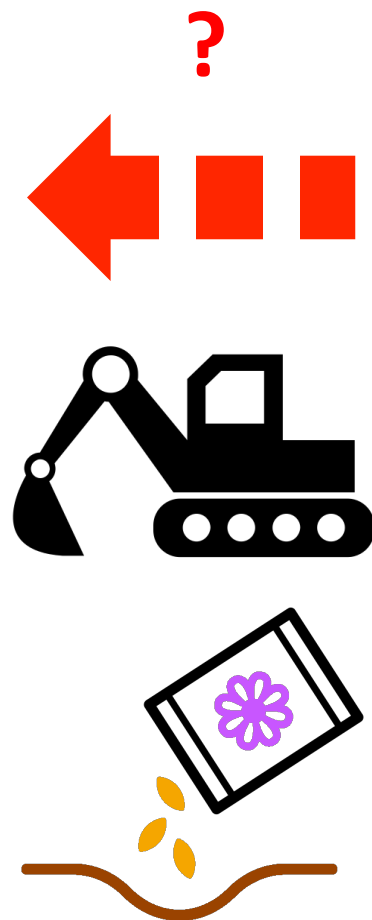


BLOEMRIJK GRASLAND MET SNELGROEIENDE KRUIDEN

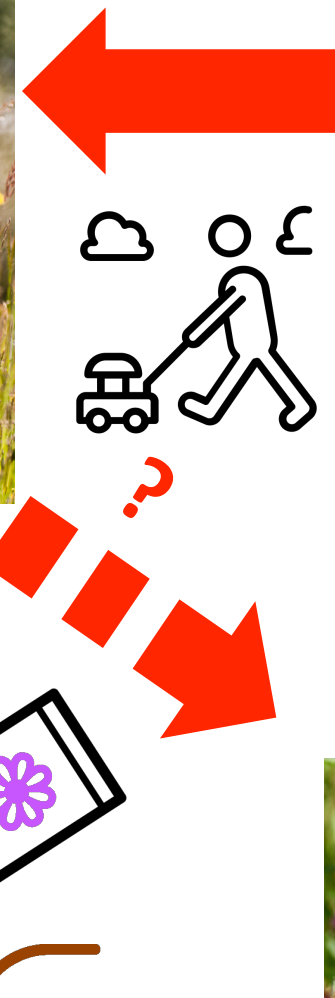




HEISCHRAAL GRASLAND



GRAS-KRUIDEN-MIX



ENGELS RAAI-GRASLAND GRASSEN MIX



BLOEMRIJK GRASLAND MET SNELGROEIENDE KRUIDEN





TAKE HOME

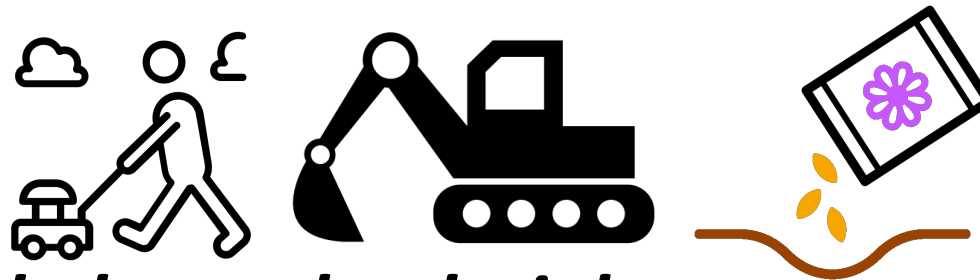
1. Bescherm P-arme graslanden:

herstel van P-arme bodem is extreem moeilijk (= kostelijk en duurt lang)



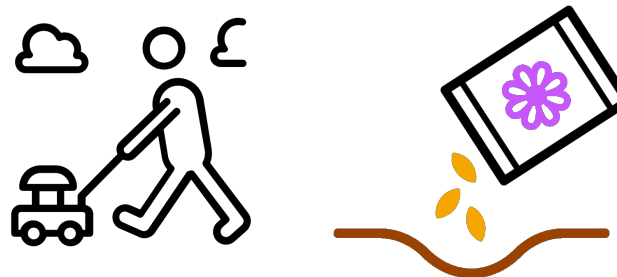
2. Herstel op terreinen met potentie:

*kies een geschikt doel en de bijhorende hersteltechniek
(eerst de bodem, dan de planten)*



3. “Hopeloos” P-rijke terreinen:

*kies een ander natuurdoel (bv: een bloemrijk grasland met
snelgroeiende kruiden)
en zaai in*



Meer lezen?

www.ecopedia.be

DAVE GOULSON – De Tuin jungle

ecopedia





BLOEMRIJK GRASLAND



DOMINANT STADIUM



GRAS-KRUIDEN-MIX

Voedselrijkdom bodem



Biodiversiteit

Productie

P-balans (IN-OUT)

Europese landbouwgronden (2005)

Voorgeschiedenis:
fosfor input verschilt (enorm)
tussen gebieden

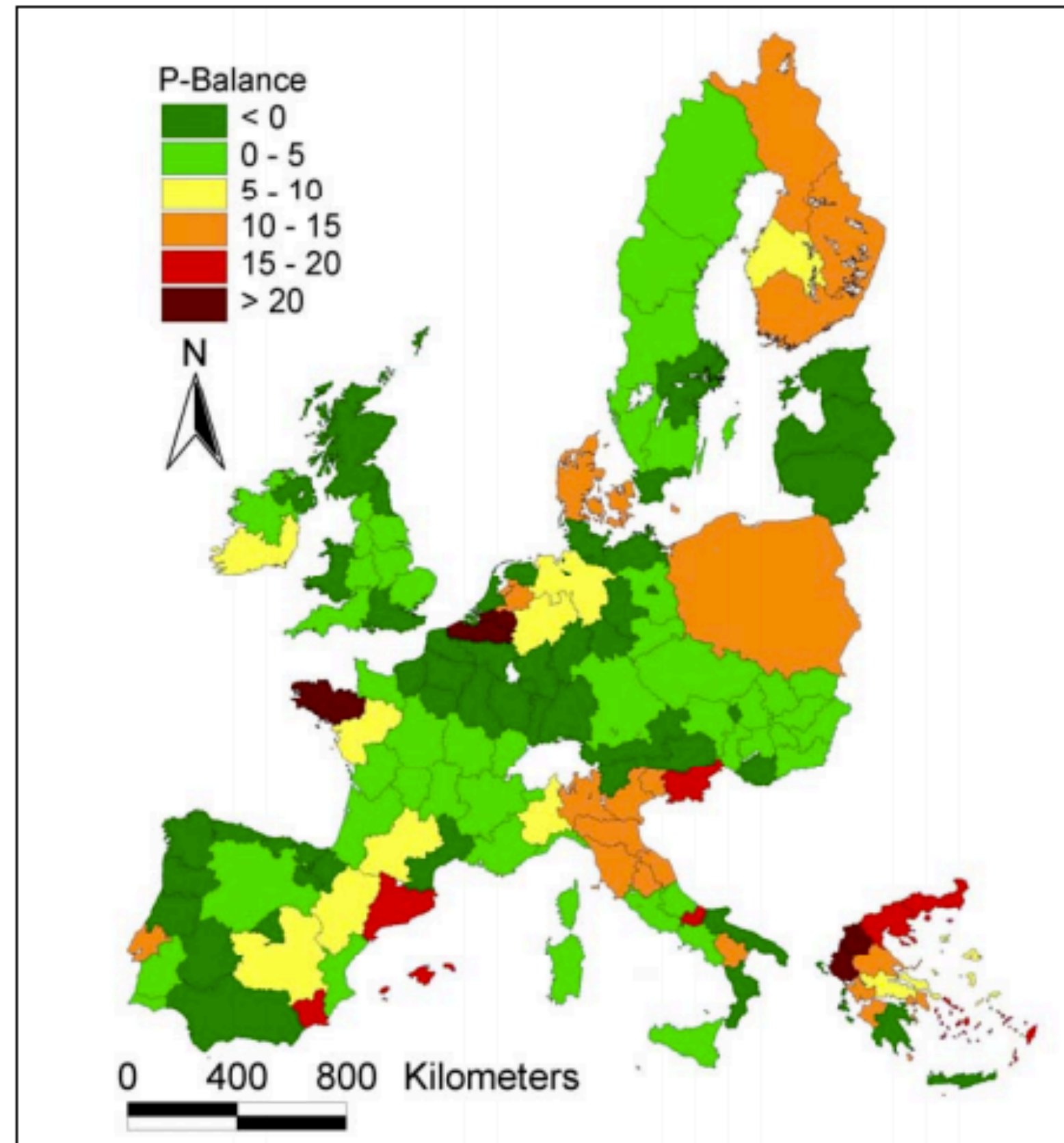
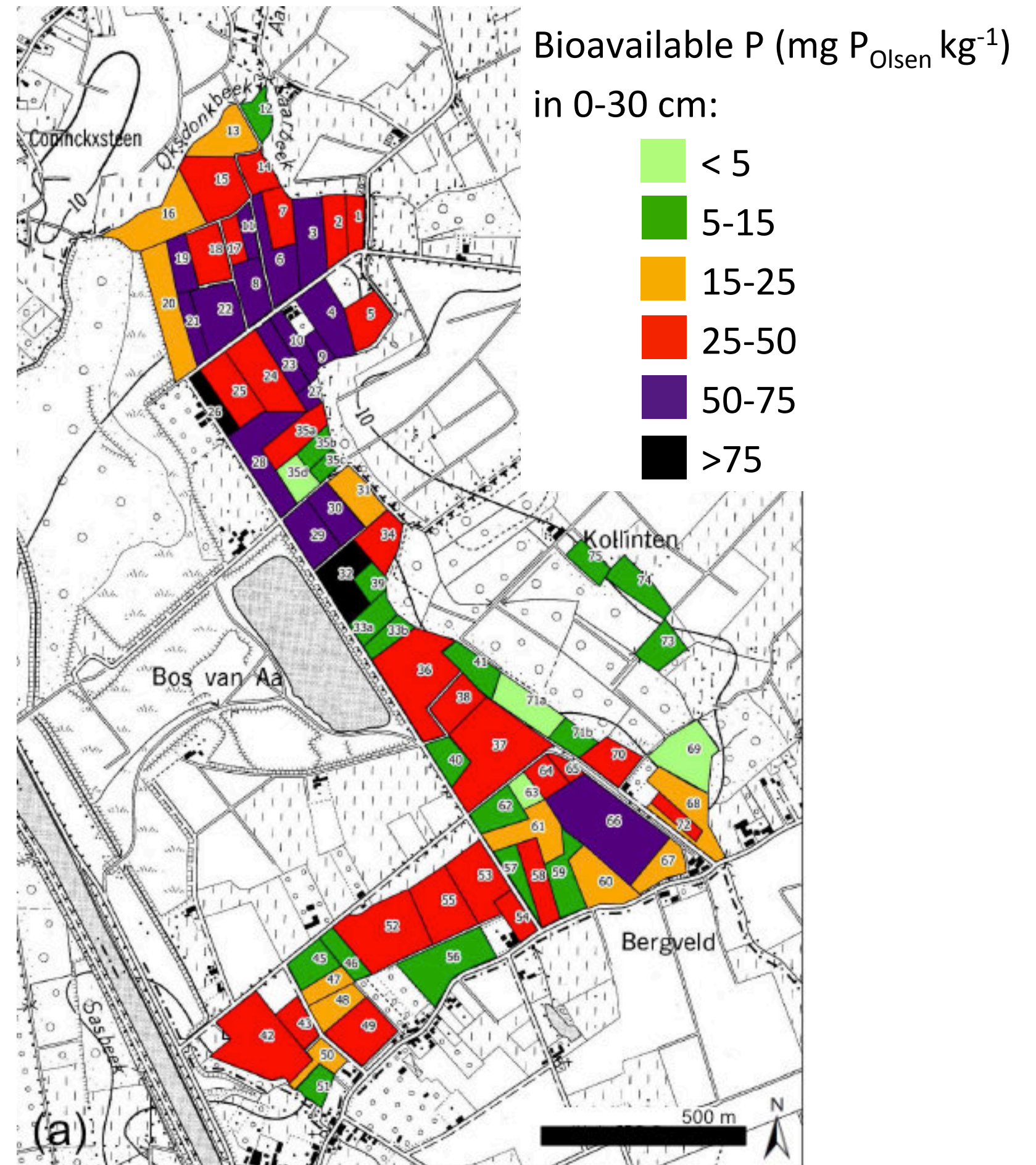
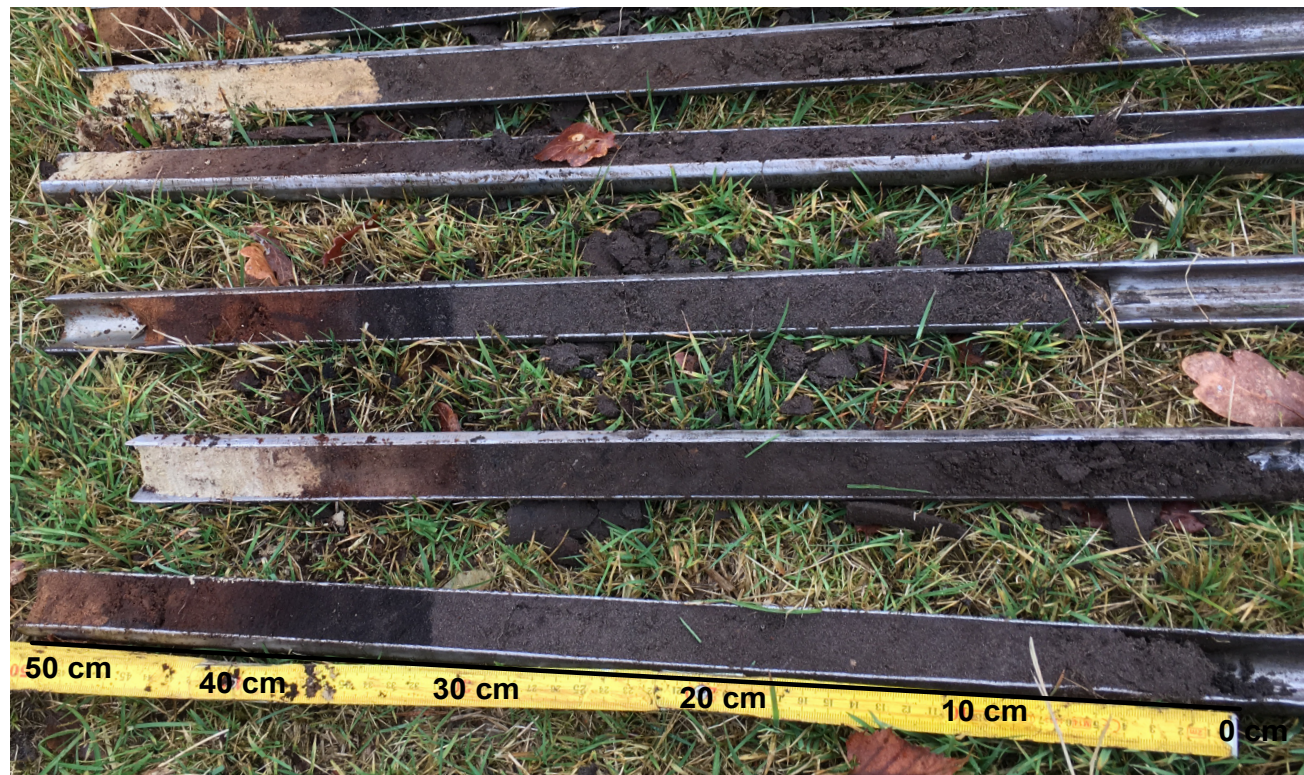


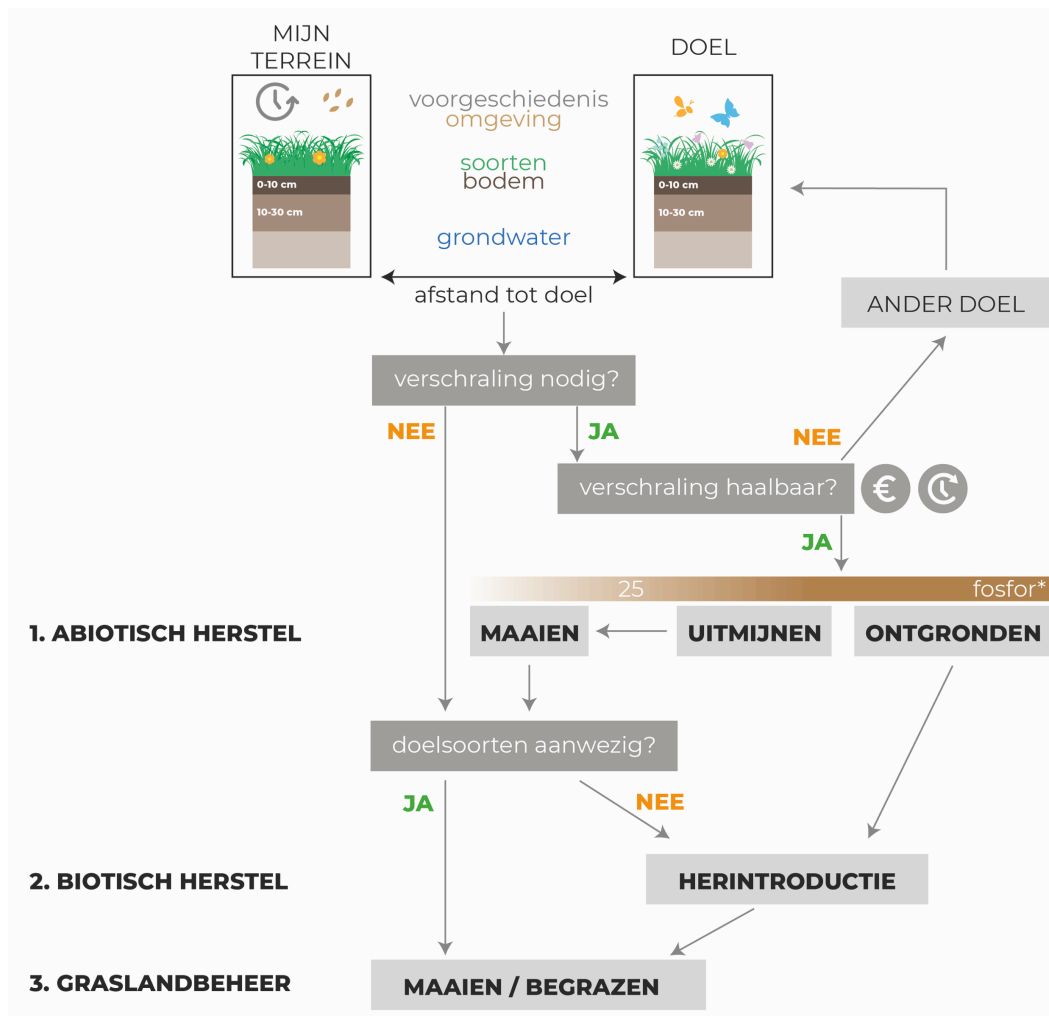
Figure 20: Balance result per NUTS II/III region

Bos van Aa (Zemst, België)

Voorgeschiedenis:
fosfor input verschilt (enorm)
tussen gebieden
maar ook binnen die gebieden

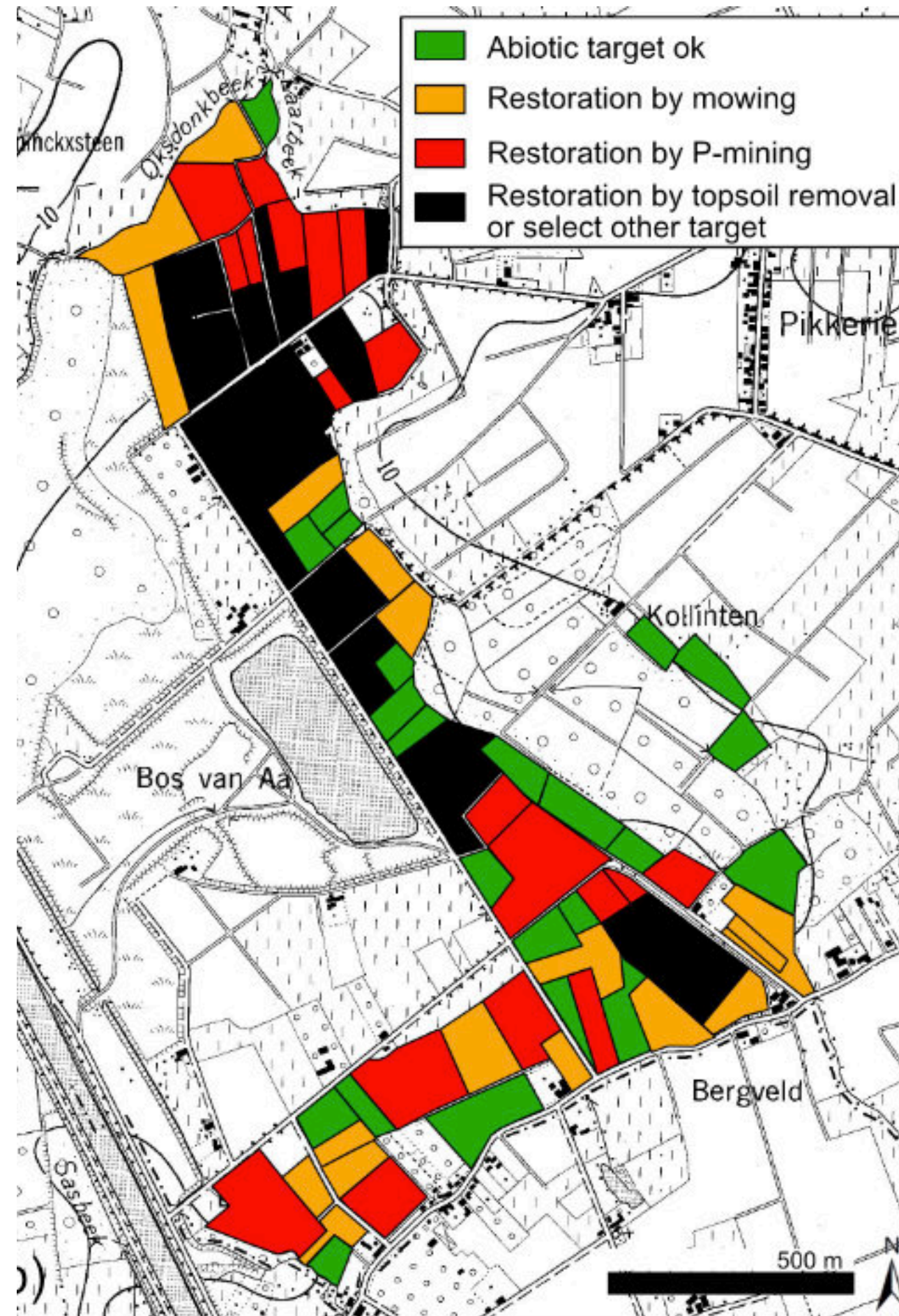
P-lading van de bodem is afhankelijk van de
bemestingsgeschiedenis
(& bodemtextuur, ijzergehalte...)
=> P-lading van de bodem moet je meten!





Criteria:

- Doel: Glanshavergrasland (Natura2000 6510) ($< 15 \text{ mg P}_{\text{Olsen}} \text{ kg}^{-1}$)
- Tijdslimiet: < 35 jaar abiotisch herstel



Veldgids *Ontwikkelen van kruidenrijk grasland* Schippers (2012)

